

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/019438 A1

- (51) 国際特許分類: C12N 1/20, A23L 2/38, A23C 9/123, A23L 1/29, A61K 35/74 (74) 代理人: 三枝 英二, 外(SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012136 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004年8月18日 (18.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-297570 2003年8月21日 (21.08.2003) JP (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大塚製薬株式会社 (OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018535 東京都千代田区神田司町2丁目9番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山平 聡子 (YAMAHIRA, Satoko) [JP/JP]; 〒6078256 京都府京都市山科区小野荘司町21-1 セジュール栄205 Kyoto (JP). 戸羽 正道 (TOBA, Masamichi) [JP/JP]; 〒5200224 滋賀県大津市向陽町6-6 Shiga (JP). 岡松 洋 (OKAMATSU, Hiroshi) [JP/JP]; 〒8300061 福岡県久留米市津福今町491-15 Fukuoka (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: LACTIC ACID BACTERIA HAVING MUCOSAL IMMUNOPOTENTIATION EFFECT

(54) 発明の名称: 粘膜免疫賦活作用を有する乳酸菌

(57) Abstract: It is intended to provide a lactic acid bacterium selected from the group consisting of *Lactobacillus* ONRIC b0239 (FERM BP-10064) and *Lactobacillus* ONRIC b0240 (FERM BP-10065); and a composition (in particular, a composition in the form of a food, a drink or a drug) containing the lactic acid bacterium and having a mucosal immunopotential effect. The above-described lactic acid bacterium and the composition containing the same can exert an excellent mucosal immunopotential effect and, therefore, are useful in strengthening the biological defense system.

(57) 要約: 本発明は、ラクトバチルスONRIC b0239(FERM BP-10064)およびラクトバチルスONRIC b0240(FERM BP-10065)からなる群から選択されるいずれかの乳酸菌、および該乳酸菌を含有する粘膜免疫賦活作用を有する組成物、殊に飲食品または医薬品としての該組成物を提供するものであって、この乳酸菌およびこれを含む組成物は、優れた粘膜免疫賦活作用を奏し得、生体防御機構の強化に有用である。

WO 2005/019438 A1